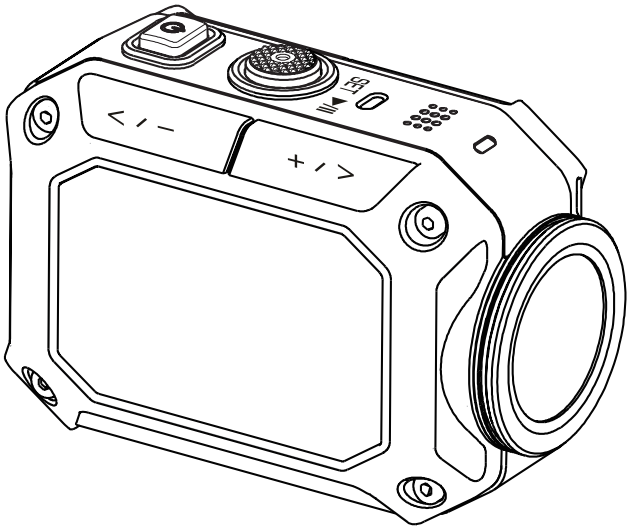
JVC

KAMERABEDIENUNG

GC-XA1BE



Bitte zuerst lesen
Lesen Sie bitte “Vor der Verwendung der Kamera lesen” vor der Verwendung (S. 2 bis S. 6)

Detaillierte Bedienungsanleitung

Lesen Sie die folgenden Hinweise bitte vor der ersten Verwendung der Kamera

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produktes im Wasser bitte S. 3, damit Sie das Produkt richtig verwenden.
- Fehlfunktionen aufgrund des Missbrauchs durch den Kunden sind durch die Garantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht im Wasser nicht in Tiefen unter 5 m (16,4 Fuß) nicht länger als 30 Minuten.
- Die Kamera nicht fallen lassen, durchstechen oder demontieren.
- Gehen Sie sorgfältig mit der Kamera um. Bei unsachgemäßer Handhabung können die Innenbauteile beschädigt werden.
- Setzen Sie die Kamera keinen hohen Temperaturen aus.
- Das Kameragehäuse kann sich während längeren Betriebs erwärmen.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit vor Inbetriebnahme der Kamera.
- Nur das vom Hersteller gelieferte Zubehör verwenden, z. B. Akku.
- Verwenden Sie die Batterietasche, so vermeiden Sie den Kurzschluss des Akkus.
- Die Akku herausnehmen, wenn die Kamera während eines längeren Zeitraums nicht benutzt wird.
- Wenn die Kameratemperatur 67° C erreicht, wird ein Alarmsymbol angezeigt ( ). Wenn die Temperatur 70° C erreicht, schaltet sich die Kamera aus Sicherheitsgründen automatisch ab.

Produktinformation

- Das Design und die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Dies gilt auch für die primären Produktdaten, die Software und dieses Benutzerhandbuch.
- Dieses Benutzerhandbuch ist eine allgemeine Anleitung für dieses Produkt.
- Die Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch können von der Bauart Ihrer Kamera und den LCD-Bildschirmanzeigen abweichen.

Wir, JVC KENWOOD Corporation. erklären, dass das Produkt (Modell: GC-XA1BE) nach Unterklasse 22 gefertigt ist.

Verwendung bei niedrigen Temperaturen

Auf Skipisten, in der Höhe und in anderen kalten Regionen, in welchen die Temperatur unter den Gefrierpunkt von 0° C fällt, halten Sie die Kamera in der Kleidung oder in isolierendem Material geschützt warm.

- *Längerer Kontakt mit den freiliegenden Metallteilen kann Erfrierungen und andere Hautschäden zur Folge haben.*
- *Temperaturen zwischen 0 und -10° C beeinträchtigen die Kameraleistung kurzfristig, d. h. die Dauer für Fotoaufnahmen verringert sich.*
- *Aufladen bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, 0° C, sind nicht möglich.*
- *Wenn eine kalte Kamera eingeschaltet wird, kann die Leistung des LCD-Monitors nachlassen, und dann ist das Display dunkler, eventuell werden Geisterbilder erzeugt oder die Leistung der Kamera lässt anderweitig kurzfristig nach.*
- *Rückstände von Schnee- und Wassertropfen auf der Kamera in einer Umgebung mit Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts können Eiskristalle in den Spalten um die Netz-, Steuertasten, den Lautsprecher, das Mikrofon usw. bilden, wodurch sich die Betätigung der Tasten verschlechtert und die Schallpegel sinken.*

BRD

WICHTIG: Wasser-, Staub- und Schlagfestigkeit

- **Wasserdichtigkeit**

Die Kamera arbeitet 30 Minuten in Tiefen bis 5 m (16,4 Fuß). Dies entspricht der IEC Standardveröffentlichung 529 IPX8.

- **Staubdichtigkeit**

Dies entspricht der IEC Standardveröffentlichung 529 IP6X.

- **Schlagfestigkeit**

Diese Kamera wurde im Werk einem Test nach MIL-STD-810F Methode 516.5 unterzogen: Schlagfestigkeit: Herabfallen auf Sperrholz von 3 cm Dicke aus einer Höhe von 2 m.

Hinweis

- Die Kamera nicht in heiße Quellen oder andere Gewässer mit Temperaturen ab 40° C eintauchen.

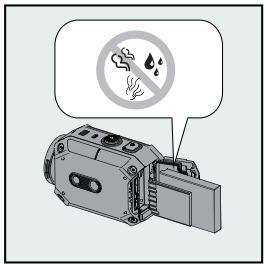
• Setzen Sie die Kamera keinem Hochdruck oder Schlägen in Zusammenhang mit schnellen Strömungen, Wasserfällen, beim Eintauchen in Wasser usw. aus.

• Wenn die Kamera herabfallt oder Schlägen ausgesetzt wird, verfällt die Gewährleistung der Wasserdichtigkeit. Wenden Sie sich an Ihren JVC-Kundendienst.

• Diese Kamera schwimmt nicht. Verwenden Sie einen Gurt oder schützen Sie sie mit anderen Vorkehrungen gegen Verlust im Wasser.

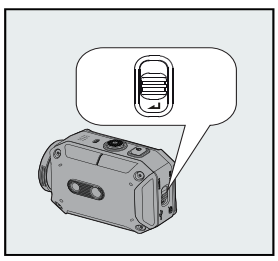
• Wischen Sie die feuchte Kamera ab, bevor Sie den Deckel öffnen oder schließen und bewegen Sie sich an einen Ort mit niedriger Luftfeuchte.

• Wischen Sie Lösungsmittel, Seife, Mineralrückstände, Badezusätze, Öl, Sonnenschutzmittel oder andere Chemikalien sofort von der Kamera ab.



Schließen Sie die Abdeckung fest.

Die Dichtung des Deckels, der SD-Schlitz und die Anschlüsse müssen intakt und frei von Haaren, Flusen, Sand, Staub und anderen Fremdkörpern sein. Wenden Sie sich bei Schäden an der Kamera an den Händler oder JVC-Kundendienst.



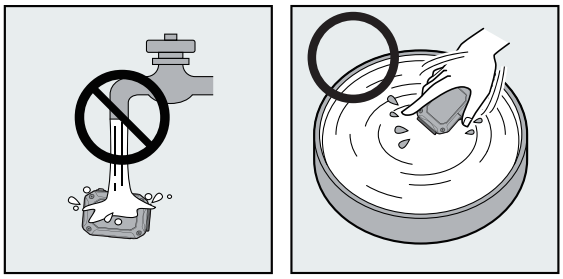
Drücken Sie den Deckel ein, bis er hörbar einrastet.

WICHTIG: Wasser-, Staub- und Schlagfestigkeit

Nach der Verwendung

Waschen Sie die Kamera nach der Verwendung Unterwasser oder unter staubigen Bedingungen mit klarem Wasser ab und reinigen Sie sie sorgfältig.

1. Halten Sie Netztaste zwei Sekunden gedrückt, um die Kamera abzuschalten.
Der Deckel muss fest geschlossen sein.
2. Spülen Sie die Kamera mit sauberem Wasser.
Tauchen Sie die Kamera vollständig in eine Behälter mit Süßwasser.
Betätigen Sie die Tasten, um Rückstände zu entfernen, die sich in den Nuten gesammelt haben.
Nicht mit Seife, Lösungsmittel, Alkohol oder sonstigen Chemikalien reinigen.
Die Kamera nicht unter dem Wasserhahn oder anderen starken Wasserquellen reinigen.



3. Trocknen.

Wischen Sie die Kamera sorgfältig mit einem trockenen, weichen Tuch ab und lassen Sie sie an einem belüfteten Ort, jedoch nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, trocken.

Richten Sie die Öffnung des Mikrofons nach unten oder entfernen Sie Wasser, das sich im Inneren gesammelt hat, mit anderen Mitteln.

Wenn die Kamera mit Sand gereinigt wird, zerkratzt das Gehäuse. Waschen Sie den Sand ab und wischen Sie die Kamera trocken.

Wischen Sie alle Fremdkörper oder Wassertropfen sorgfältig vom Bodendeckel ab.

Hinweise

• Nicht mit einem Fön oder anderen Wärmequellen trocken. Die Wasserdichtigkeit könnte nachlassen.

• Setzen Sie die Kamera nicht über einen längeren Zeitraum Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes oder über 40° C aus: direkte Sonneneinstrahlung, ein in der Sonne geparktes Kfz, in der Nähe eines Heizkörpers etc. Die Wasserdichtigkeit könnte nachlassen.

• Nach der Verwendung der Kamera im Meer oder in der Nähe des Meeres, tauchen Sie sie zuerst zehn Minuten in Süßwasser ein, um das Salz zu entfernen, und spülen Sie die Kamera dann in Süßwasser.

• Entfernen Sie Salzwasser oder Salzwassertropfen sofort von der Kamera. Sonst könnte Korrosion auftreten, die Kamera kann sich verfärben und die Wasserdichtigkeit kann nachlassen.

• Lösen Sie den Gurt, bevor Sie die Kamera mit Süßwasser reinigen.

• Entfernen Sie alle Wassertropfen vor dem Anschluss von Kabeln oder dem Aufladen der Kamera.

• Wir übernehmen keine Haftung für Datenverluste in Zusammenhang mit dem Untertauchen unter Wasser.

• Wir empfehlen, die Dichtung jährlich auszuwechseln, damit die Wasserdichtigkeit erhalten bleibt. Wenden Sie sich an Ihren JVC-Kundendienst. (Kostenpflichtig)

• Schließen Sie den Batteriedeckel vor jeder Verwendung.

• Befestigen Sie den richtigen Halter und befestigen Sie das Gerät so, dass es sich nicht lösen kann.

• Berühren Sie Metallteile des Gesätes nicht mit anderen Metallteilen.

Warnhinweise zur WLAN-Verwendung

Warnhinweise zur WLAN-Funktion

Der Betrieb ist nicht bei allen Geräten gewährleistet.
Diese Funktion ist nicht für die Schadens- oder Verbrechensvermeidung geeignet.
Die Energiesparfunktion des Gerätes sorgt dafür, dass das Gerät nach zehn Tagen Dauerbetrieb automatisch abgeschaltet wird.
Die Kommunikation kann in der Nähe von Funkgeräten oder Sendestationen gestört sein. Ändern Sie dann den Standort.
Funkwellenstörungen bei Bluetooth-Geräte
Bluetooth-Geräte nutzen dieselbe Frequenzbandbreite (2,4 GHz), wie WLAN-Geräte. Wenn das Produkt in der Nähe solcher Geräte verwendet wird, können Funkstörungen auftreten, und dann verringert sich die Kommunikationsgeschwindigkeit oder die Verbindung wird unterbrochen. Schalten Sie dann die Geräte aus, die nicht verwendet werden.
WLAN-Sicherheit
Der Vorteil von Drahtlosnetzen ist, dass kein LAN-Kabel verwendet wird; stattdessen werden die Daten mithilfe von Funkwellen übertragen, wodurch die LAN-Verbindung in dem Bereich der Funkwellen hergestellt werden kann. Da Funkwellen jedoch in dem Bereich, den Sie abdecken, durch Objekte dringen (z. B. Wände), können Sicherheitsprobleme auftreten, z. B. kann die Übertragung abgehört oder es kann in die Verbindung eingedrungen werden, wenn keine Sicherheitseinstellungen konfiguriert sind.
Lesen Sie das Installationshandbuch Ihres LAN-Gerätes durch, bevor Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk verbinden, und nehmen Sie die entsprechenden Sicherheitseinstellungen vor. Sonst besteht die Gefahr, dass persönliche Daten abgehört werden, z. B. Benutzernamen, Kennwörter, der Inhalt des E-Mail-Verkehrs oder es könnte illegal auf das Netzwerk zugegriffen werden.
Es liegt in der Natur drahtloser LAN-Vderbindungen, dass die Sicherheit durch ungewöhnliche oder unvorhersehbare Aktionen nicht gewährleistet sein kann.
Weitere Hinweise zur Sicherheit drahtloser Netzwerke erhalten Sie beim Hersteller Ihres drahtlosen LAN-Gerätes.
JVC übernimmt keine Haftung für Sicherheitsprobleme, Fehler, Beschädigungen oder Verluste infolge der Nutzung dieser Funktion.

Dieses Produkt nutzt Funkwellen

Dieses Produkt nutzt Funkwellen im ISM-Band (2,4 GHz).
Für dieses Produkt wird keine Funkstationlizenz benötigt, beachten Sie jedoch bitte Folgendes:

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe der folgenden Orte

Industrie-, wissenschaftliche oder medizinische Geräte, z. B. Mikrowellenherde und Herzschrittmacher
Bestimmte Schwachstromfunktionen (keine Funkstationlizenz erforderlich)
Bluetooth-Geräte
Bluetooth-Geräte, z. B. die vorstehend genannten Geräte, nutzen dieselbe Frequenzbandbreite wie WLAN.
Wenn das Produkt in der Nähe solcher Geräte verwendet wird, können Funkstörungen auftreten, und dann verringert sich die Kommunikationsgeschwindigkeit oder die Verbindung wird unterbrochen.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe eines Fernseh- oder Radiogerätes.

Fernseh- oder Radiogeräte nutzen eine andere Frequenz als WLAN und wirken sich daher nicht störend auf die Kommunikation dieses Gerätes mit dem Fernseh- oder Radiogerät aus.
Wenn das Fernseh- oder Radiogerät jedoch in der Nähe eines WLAN-Produktes aufgestellt wird, kann es zu Rauschen oder Bildrauschen im Fernseh- oder Radiogerät kommen.

Funksignale können weder Stahl noch Metall oder Beton durchdringen.

Funksignale können weder Stahl noch Metall oder Beton durchdringen.
Der Aufbau der Kommunikation kann schwierig sind, wenn zwei Räume oder Geschosse durch diese Werkstoffe getrennt sind.
Die Kommunikation kann sich auch verschlechtern, wenn sich Menschen oder Körperteile zwischen den WLAN-Geräten befinden.

Verbinden Sie sich nicht mit drahtlosen Netzen, wenn Sie nicht zu berechtigt sind.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, kann dies ein unberechtigter Zugriff sein und es können rechtliche Schritte gegen Sie eingeleitet werden.

Verwenden Sie die WLAN-Funktion nicht außerhalb des Landes, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Abhängig vom Land kann die Nutzung von Funkwellen untersagt und ggf. ein Verstoß gegen geltende Gesetze sein.

Export/Gerätenutzung in Übersee

Die Einfuhr des Gerätes in ein Land, das der Exportkontrollgesetzgebung der US-Regierung unterliegt (z. B. Kuba, Irak, Nordkorea, Iran, Ruanda und Syrien) ist laut den US-Vorschriften untersagt. Stand Juni 2011)
Weitere Informationen erhalten Sie bei Handelsabteilung der US-Botschaft.

Inhaltsverzeichnis

Lesen Sie die folgenden Hinweise bitte vor der ersten Verwendung der Kamera 2

Kapitel 1 Erste Schritte mit der Kamera 8

Kapitel 2 Erste Schritte 11

Kapitel 3 Aufzeichnungsmodus 14

Kapitel 4 Wiedergabemodus 21

Kapitel 5 Kameraeinstellung 23

Kapitel 6 WLAN an PC-WiVideo-Programm 27

Kapitel 7 WLAN an das Mobile-WiVideo-Programm 31

Kapitel 8 WLAN an Cloud-Ustream 39

Kapitel 9 Fotos und Videos am Fernsehgerät anschauen 42

Kapitel 10 Fotos und Videos am PC anschauen 43

Kapitel 11 Technische Daten und Systemvoraussetzungen 44

Kapitel 12 Fehlerbehebung 46

Vorsichtshinweise

Berücksichtigen Sie, dass diese Kamera ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen ist.

Der Gebrauch für kommerzielle Zwecke ist ohne ausdrückliche Genehmigung untersagt.(Wenn Sie bei einer öffentlichen Veranstaltung (Konzert, Ausstellung etc.) Aufnahmen machen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich zuvor eine

Genehmigung zu besorgen.)

Warenzeichen

•HDMI ist ein Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC.

•Windows® ist in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

•Macintosh ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

•iMovie, iPhone und iPhoto sind Handelsmarken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

•YouTube™, das YouTube-Logo und Android™ sind Markenzeichen und/oder eingetragene Markenzeichen von Google Inc.

•Intel, Intel Core und Pentium sind Warenzeichen bzw. registrierte Handelsmarken der Intel Corporation bzw. deren Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.

•Wi-Fi, Wi-Fi-Logo, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED-Logo, WPA, und das WPA2 sind Handelsmarken der Wi-Fi Alliance.

•Weitere in dieser Anleitung angeführte Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der Warenzeicheninhaber..

•In dieser Bedienungsanleitung wurden Zeichen wie ™ und ® nicht mitgedruckt.

Kapitel 1
Erste Schritte mit der Kamera

Übersicht

- Diese Kamera mit 5-Megapixel-Sensor kann H.264-Videoformate aufnehmen. Die H.264-Techologie ermöglicht längere Videoaufzeichnung bei geringerer Speicherausnutzung. Hochwertige Bilder bis 5 Megapixel werden ebenfalls unterstützt. Am LCD-Farbmonitor können Sie Ihre Videos und Fotos schnell einfach ansehen und überprüfen.
- Mit der Kamera sind auch Videoaufnahmen mit einer HD-Auflösung 1920 x 1080 möglich. Über ein HDMI-Kabel können Sie die Kamera auch mit einem HDTV verbinden und die aufgezeichneten hochauflösenden Videos auf einem Breitbild-HD-Fernsehgerät wiedergeben.
- Darüber hinaus ist die Kamera mit einem WLAN-Modul und dem exklusiven Programm ausgestattet. Über WLAN können Sie Kameraaufnahmen live auf der USTREAM-Website streamen. Ihre Familie und die Freunde können die Live-Video-Streams von der Kamera auf Smartphones, Tablets oder Computern ansehen.
- Die Kamera kann sich über WLAN mit dem PC verbinden. Sie kann eine drahtlose Webcam für Ihre Online-Video-Chats sein. Über die WLAN-Verbindung können Sie Videos und Fotos auf Ihren Computer übertragen und das Live-Video über Ihre Kamera ansehen.
- Weißabgleich können automatisch oder manuell angepasst werden. Mit einem 5-fach-Digital-Zoomobjektiv steuern Sie Ihre Video- und Fotoaufnahmen. Dank der vielen Effektoptionen, wie Aufnahmedauer, macht das Aufnehmen nun noch mehr Spaß.

Hinweis

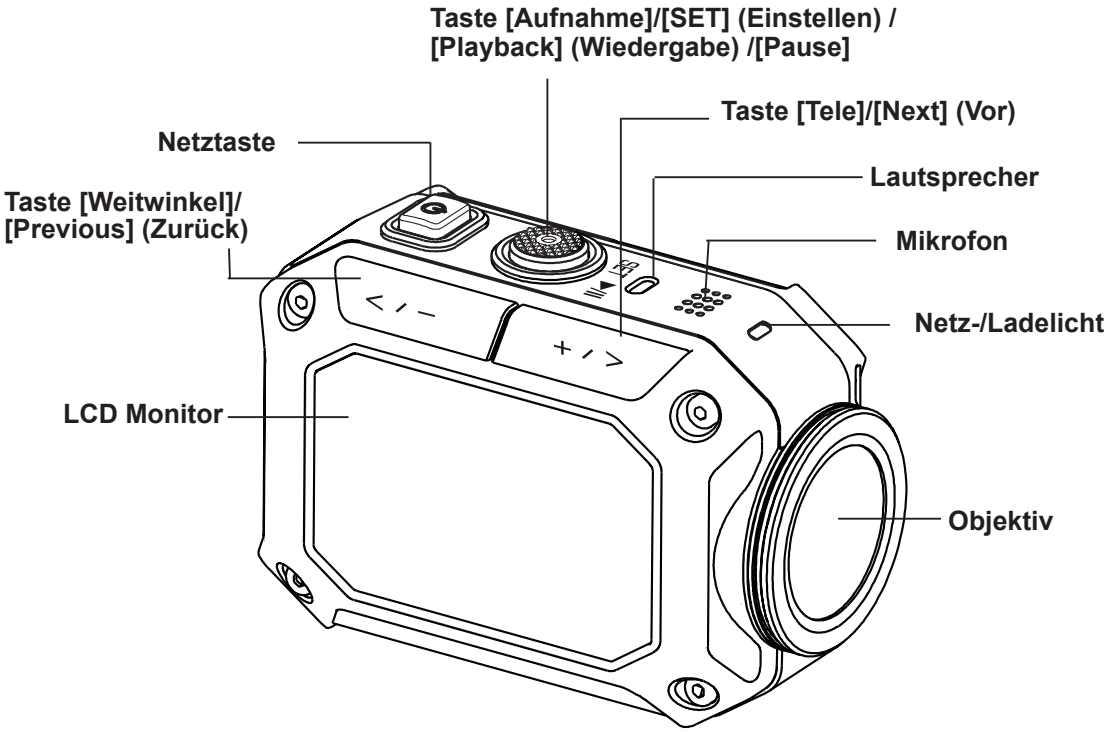
- *Damit die WLAN-Verbindung fehlerfrei arbeitet, muss das WiVideo-Programmpaket (nur für Windows®-Systeme) installiert und das WLAN-Modul Ihres Computers aktiviert sein.*

Standardzubehör

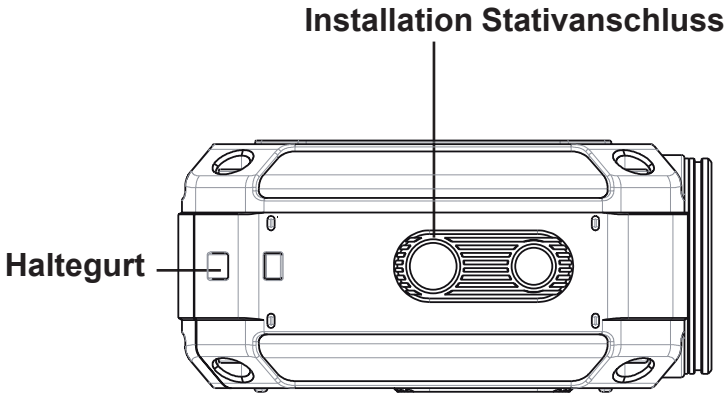
Nehmen Sie das nachstehend aufgeführte Zubehör aus der Verpackung und vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind:

- Akkus
- USB-Kabel
- Flexibler Halter
- Flexibler Stativfuß
- Brillenhalter
- Objektivschutz
- LCD-Schutzfilm

Ansicht von Vorne

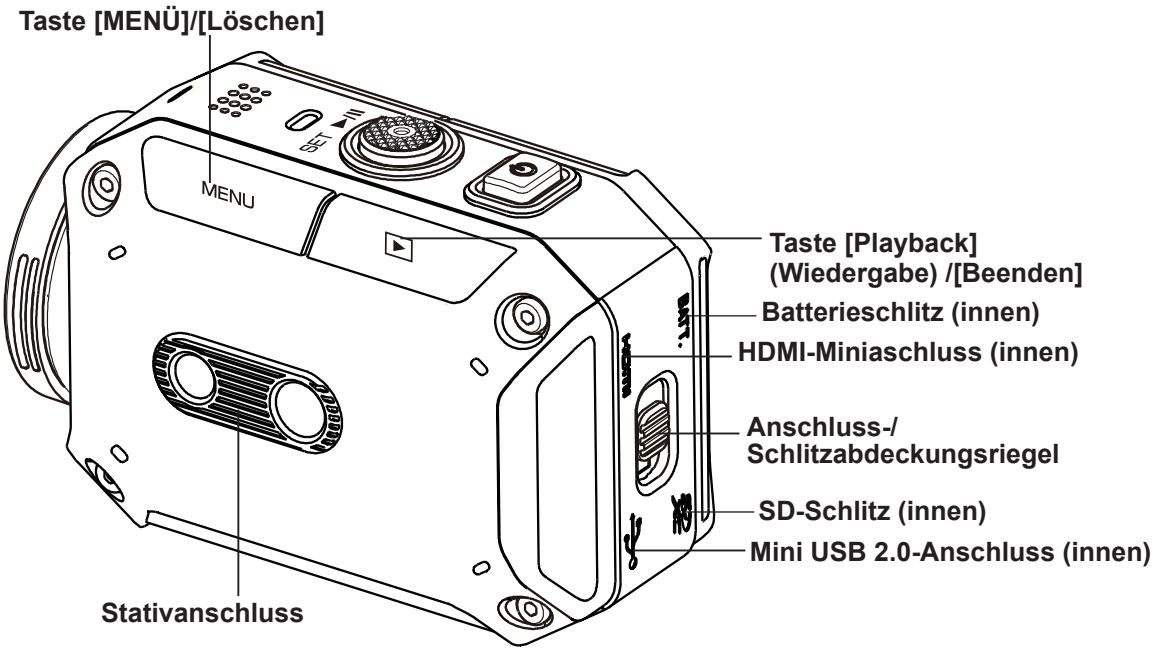


Ansicht von Unten



Mit einem Gurt oder Vergleichbarem gegen Herabfallen schützen.

Ansicht von der Seite/von Hinten

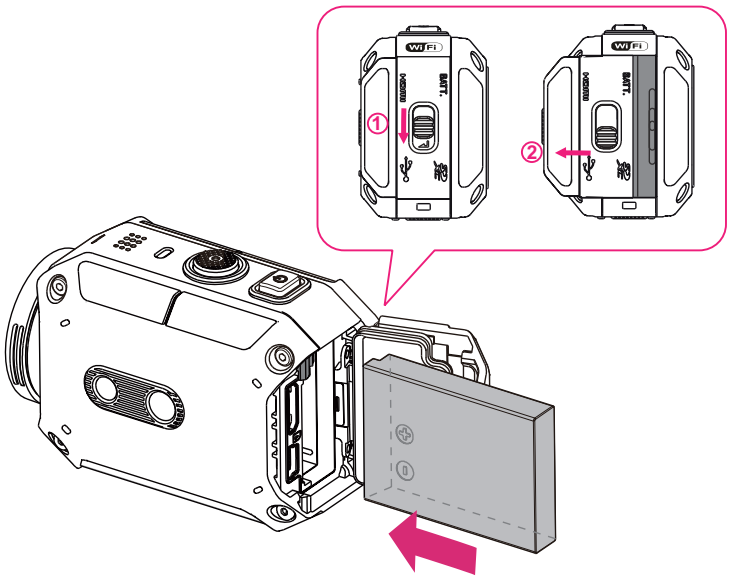


Kapitel 2
Erste Schritte

Akku aufladen

Vor der Verwendung der Kamera muss der beiliegende Lithium-Ion-Akku aufgeladen werden.

1. Um den Deckel zu öffnen, drücken Sie, wie abgebildet, in zwei Richtungen.
2. Drücken Sie die Taste und schieben Sie den Deckel nach Außen.
3. Legen Sie den Akku entsprechend der Polaritätsmarkierungen (+ oder -) ein.
4. Schließen Sie die Akkufachabdeckung.



Hinweis

- *Unterschiedliche Akkutypen und schwankende Umgebungstemperaturen können sich nachteilig auf die Akkuleistung auswirken.*
- *Den Akku keinen Wärmequellen aussetzen (z. B. Mikrowellenherd); den Akku niemals verbrennen oder ins Feuer werfen. Unter Hitzeeinwirkung können sich die Akkus entzünden und/oder ätzende Flüssigkeit freisetzen - es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.*
- *Wenn der Akku sich stark erhitzen sollte, schalten Sie das Gerät ab; verwenden Sie den Akku nicht mehr.*

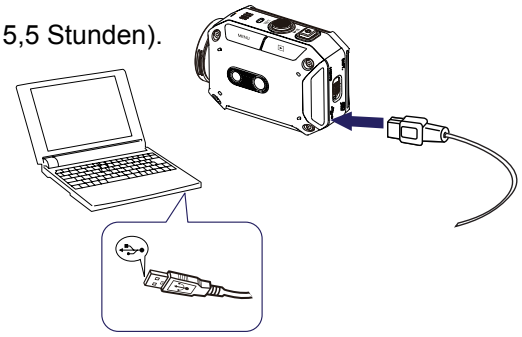
Akku aufladen

Sie müssen den von JVC zugelassenen Adapter und das USB-Kabel verwenden. Schließen Sie das USB-Kabel an, drücken Sie < / >, um [Adapter] auszuwählen und drücken Sie dann [SET] (Einstellung).

Ein blinkendes Licht zeigt den aktiven Ladevorgang an.

Im Adapter-Lademodus dauert es cirka 3.5 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist; danach erlischt das Licht automatisch.

Im PC-USB-Lademodus verlängert sich die Ladezeit (ca. 5,5 Stunden).

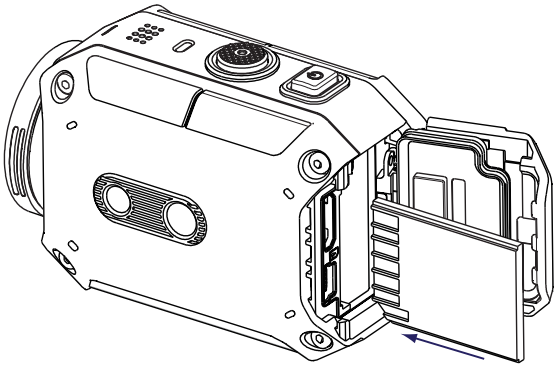


Hinweis

- *Akkus immer gemäß den Anleitung aufladen. Sonst besteht Feuer- oder Explosionsgefahr mit der Folge schwerer Verletzungen.*
- *Die Steckdose für den Adapteranschluss muss leicht zugänglich sein. Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose, bevor Sie die Kamera abschalten.*
- *Es ist nicht ratsam, Videoaufnahmen zu machen, während der Adapter befestigt ist, obwohl die Endlosaufnahme/Zeitanzeige dann weiterhin funktionsfähig ist.*

SD-Karte einlegen und herausnehmen (Option)

1. Nehmen Sie die Abdeckung ab und den Akku heraus.
2. Schieben Sie die Speicherkarte in den Schlitz, bis sie einrastet.
3. Drücken Sie die eingelegte SD-Karte leicht, um sie zu lösen und herauszunehmen.
4. Sobald die Karte sich löst, nehmen Sie sie aus dem Schlitz.
5. Empfohlene Speicherkapazität: 2 GB oder mehr.

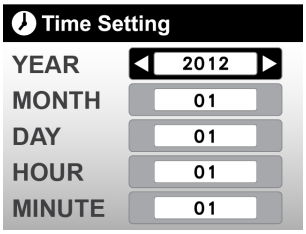


Video-Kamera einschalten

- So schalten Sie die Kamera ein:
- Halten Sie kurz die [Power Button] (Netztaste) gedrückt, um die Kamera einzuschalten 2 Sekunden.

Konfiguration von Datum und Uhrzeit

- Am angezeigten Display können Sie das Datum und die Uhrzeit einstellen:

Bedienung	Display
1. Passen Sie numerische Werte durch Tastendruck an < / − / + / > 2. Mit der Taste [SET] (Einstellen) ( ) bewegen Sie den Cursor zur nächsten Einstellung.	

Erste Schritte

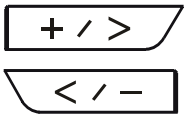
- Videoaufzeichnung: Drücken Sie die Taste MENU und dann die Taste [SET] (Einstellen) ( ). Berühren Sie (das Bildschirm-Symbol) um in den Videomodus ( ) zu schalten. Drücken Sie Taste [Record] (Aufnahme) für die Videoaufnahme. Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Aufnahme zu beenden.
- Fotografieren: Drücken Sie die Taste MENU und dann die Taste [SET] (Einstellen) ( ) Berühren Sie (das Bildschirm-Symbol) , um in den Fotomodus ( ) zu schalten. Drücken Sie die Taste [Record] (Aufnahme) , um ein Foto zu machen.
- Gespeicherte Videos und Fotos ansehen: Klicken Sie drücken , um zum Wiedergabemodus zu wechseln.

Kamera ausschalten

- So schalten Sie die Kamera aus: Drücken Sie kurz die [Netztaste] 2 Sekunden.

Kapitel 3
Aufzeichnungsmodus

Tastenfunktion

	Ein- und ausschalten: • Halten Sie die Taste kurz gedrückt 2 Sekunden. • Wenn die Kamera fünf (5) Minuten nicht verwendet wird, schaltet sie automatisch ab.
	Aufnahme: • Im Videomodus für die Videoaufnahme drücken. • Im Fotomodus für die Fotoaufnahme drücken.
	**Ein- oder Auszoomen:** • +: Vergrößern. • -: Verkleinern.
	So greifen Sie auf das Menü zu • Drücken, um das Optionsmenü zu öffnen. • Verwenden Sie < / – / + / > für den Wechsel zwischen den Optionen. (Z. B.:(VIDEO-/FOTOMODUS, WLAN, AUFLÖSUNG, WEISSABGLEICH).
	Video-/Fotovorschau • Drücken Sie die Taste für den Wiedergabemodus. • Sie können die aufgenommenen Dateien ansehen oder löschen.

Videoaufzeichnung

- Berühren Sie (das Bildschirm-Symbol) um in den Videomodus ( ) zu schalten.
- Drücken Sie die Taste [Record] (Aufnahme), um die Aufnahme zu beginnen. Während der Videoaufzeichnung wird eine Zeitanzeige am LCD-Monitor angezeigt (00:12:56). Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Aufnahme zu beenden.
- Drücken Sie , um die Videoaufnahme anzusehen.
- Vier Auflösungseinstellungen:

Videoqualität	
	Full HD (1080p 30fps)
	HD (960p 30fps)
	HD (720p 60fps)
	HD (720p 30 fps)
	WVGA (848x480)

Fotoaufnahme

- Berühren Sie (das Bildschirm-Symbol) , um in den Fotomodus ( ) zu schalten.
- Drücken Sie die Taste [Record] (Aufnahme), um ein Foto zu machen.
- Drücken Sie , um das Foto anzusehen.

Verwenden der Zoomfunktion

- Zoom vergrößert das Bild während der Video- oder Fotoaufnahme.
  1. Drücken Sie zum Vergrößern/Verkleinern die Taste “Tele/Weitwinkel” (+/-).
  2. Einstellungen ab 1X~5X (5-fach Digitalzoom) sind möglich.

Optionen für das Aufnahmemenü

Menübedienung

1. Berühren Sie MENU am Display, um das Menü zu öffnen.
2. Mit < / – / + / > schalten Sie zwischen den Seiten um.
3. Um eine Auswahl zu treffen, drücken Sie die Taste SET (Einstellung).

Video	Foto	Einstellung
• Videoauflösung • Weißabgleich • Aufnahmedauer • Endlosaufnahme • DIS • Bildumkehr	• Selbstauslöser • Bildumkehr • Weißabgleich	• VIDEO/FOTO • WLAN-Menü • Volumen • FERNSEHSYSTEM • Sprache • Zeiteinstellung • Format • Werkseinstellung • Update

Videoauflösung

Es gibt vier Auflösungseinstellungen.

- **Full HD (1080p 30) :**Videoaufnahmen mit 1920x1080p 30 Bilder/Sek. Auflösung.
- **HD (960p 30):**Videoaufnahmen mit 1280x960p 30 Bilder/Sek. Auflösung.
- **HD (720p 60):**Videoaufnahmen mit 1280x720p 60 Bilder/Sek. Auflösung.
- **HD (720p 30):**Videoaufnahmen mit 1280x720p 30 Bilder/Sek. Auflösung.
- **WVGA (848X480):** Videoaufnahmen mit 848x480p 30 Bilder/Sek. Auflösung.

Bedienung	Display
1. Auf der Menüseite berühren Sie am Display das Symbol [Video Resolution] (Videoauflösung). 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

Weißabgleich

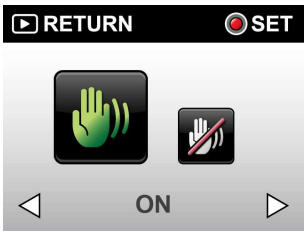
Die Kamera passt den Farbabgleich der Bilder automatisch an. Es gibt sechs manuelle Weißabgleicheinstellungen:

- **Auto:** Die Kamera passt den Weißabgleich automatisch an.
- **Tageslicht:** Im Freien.
- **Fluoreszierend:** Bei fluoreszierendem Licht.
- **Kunstlicht:** Bei Kunstlicht.
- **Blau (Marine):** Blaue Wasserbedingungen.
- **Grün (Marine):** Grüne Wasserbedingungen.

Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [Weißabgleich] am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

DIS(Digital Image Stabilization) (Digitale Bildstabilisierung)

Bei Aufnahmen mit instabiler Kamera wird das Verwackeln reduziert und das Videobild stabiler.

Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [DIS] am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

Ohne Stabilisierung	Stabilisierung EIN

Aufnahmedauer

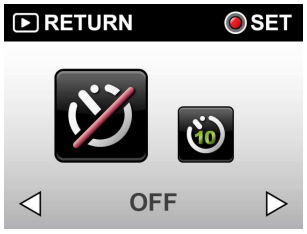
Aufnahme von Standbildern, die als eine Videodatei erfasst und wiedergegeben werden können. Dieser Effekt eignet sich gut für die Aufnahme von Wolkenbewegungen, keimende Samen und sich öffnenden Blüten.

- **Aus:** Aufnahmedauer deaktivieren.
- **1 Sekunde:** Ein Frame pro Sekunde aufnehmen.
- **5 Sekunden:** Fünf Frames pro Sekunde aufnehmen.

Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [Time Lapse] (Zeitraffer) am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

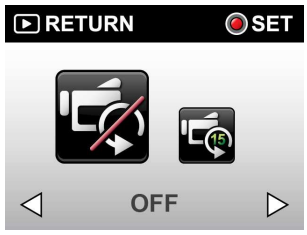
Selbstauslöser

Mit dem Selbstauslöser können Sie Fotos mit Zehn-Sekunden-Zeitverzögerung aufnehmen. Dann blinkt auch das LED-Licht vorne an der Kamera. Das Blinkintervall erhöht sich kurz vor der Fotoaufnahme.

Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [Self-Timer] (Selbstauslöser) am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

Endlosaufnahme

Mit der Endlosaufnahme können Sie Videos im 15-Minuten-Intervall ohne Unterbrechung aufnehmen.

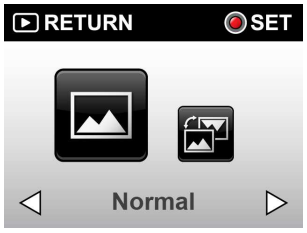
Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [Endless REC] (Endlosaufnahme) am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

Hinweis

- *Mit dieser Funktion beträgt die Videoauflösung nur 720p30.*

Bildumkehr

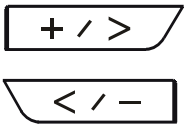
Mit der Bildumkehr können Sie die Bilder umgekehrt ansehen.

Bedienung	Display
1. Wählen Sie auf der Menüseite das Symbol [Picture Inversion] (Bildumkehr) am Display. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Mit der Taste [Playback] (Wiedergabe) kehren Sie in das Menü zurück.	

Kapitel 4
Wiedergabemodus

Tastenfunktion

Im Wiedergabemodus haben die Tasten die folgenden Funktionen.

	Ein- und ausschalten: • Kurz antippen, um die Kamera ein- oder auszuschalten 2 Sekunden.
	Dateiauswahl und -aktivierung: • Drücken, um die Datei auszuwählen und zu aktivieren, die Sie ansehen möchten.
	**Weiter oder Zurück:** • >: Weiter. • <: Zurück.
	Dateien löschen: • Drücken, um Dateien zu löschen.
	So verlassen Sie den Wiedergabemodus • Drücken, um den Wiedergabemodus zu verlassen.

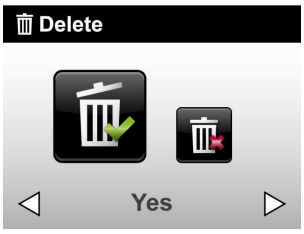
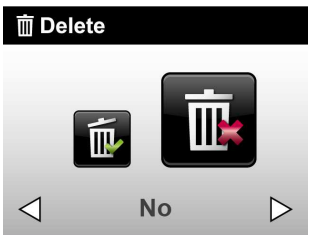
Videowiedergabe

Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Videowiedergabemodus die Taste [SET] (Einstellen), um das Video abzuspielen oder anzuhalten. 2. Drücken Sie die Taste [Previous] (Zurück), um zum vorherigen bzw. [Next] (Vor), um zum nächsten Video zu wechseln. 3. Drücken Sie während der Videowiedergabe die Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor), um den Schnellvorlauf- oder - Rücklauf zu aktivieren. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Hinweis

- *Die Zahl oben links in der Ecke ist die Aufnahmedauer; die Zahl oben rechts zeigt die Anzahl Datei.*

Videos löschen

Bedienung	Display
1. Berühren Sie die Taste [MENU], um zur Option “Löschen” zu wechseln. 2. Berühren Sie [Yes] (Ja), um das aktuelle Video zu löschen oder [No] (Nein), um den Vorgang abzubrechen und zu beenden.	 

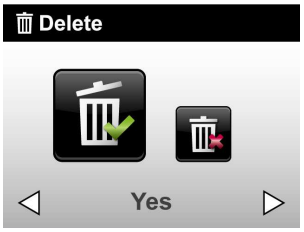
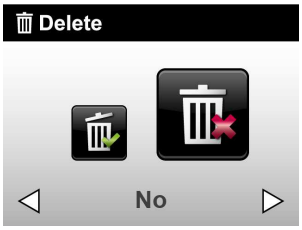
Hinweis

- *Wenn eine Speicherkarte eingelegt ist, können Sie nur die auf der Karte gespeicherten Datei löschen.*

Fotowiedergabe

Bedienung	Display
1. Drücken Sie im Fotowiedergabemodus die Taste [Previous] (Zurück), um zum vorherigen bzw. [Next] (Vor), um zum nächsten Foto zu wechseln. 2. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Foto Löschen

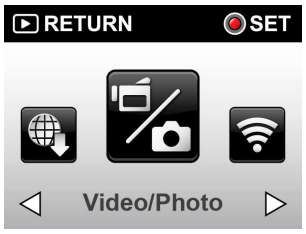
Bedienung	Display
1. Berühren Sie die Taste “Löschen”, um zur Option “Löschen” zu wechseln. 2. Berühren Sie [Yes] (Ja), um das aktuelle Video zu löschen oder [No] (Nein), um den Vorgang abzubrechen und zu beenden.	 

Hinweis

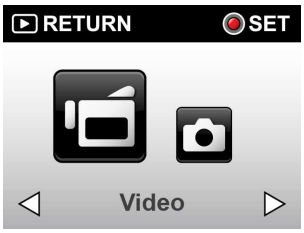
- *Wenn eine Speicherkarte eingelegt ist, können Sie nur das auf der Karte gespeicherte Datei löschen.*

Kapitel 5
Kameraeinstellung

Einstellungen-Menü

Bedienung	Display
1. Speichern Sie Ihre Auswahl mit der Taste [MENU]. Am Bildschirm wird das Menü eingeblendet. 2. Mit der Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor) blättern Sie die Seiten um. 3. Die Seite enthält Optionen für die Konfiguration Ihrer Kamera, einschließlich VIDEO/FOTO, WLAN, Sprache, Zeiteinstallung, Lautstärke, TV-System, Format, Standardeinstellung und Update. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

VIDEO/FOTO

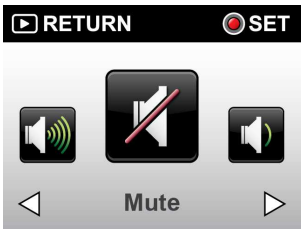
Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [VIDEO/FOTO] am Display. 2. Mit der Taste [Previous] (Zurück) oder [Next] (Vor) wählen Sie den Video- oder Fotomodus aus. 3. Mit der Taste [SET] (Einstellen) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

WLAN-Menü

Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [WiFi] (WLAN) am Display. 2. Wählen Sie die Art der Netzwerkverbindung aus. 3. Vor der Verwendung der WLAN-Verbindung, legen Sie die WLAN-ID & das Kennwort bitte unter WiVideo am PC ein.	

Lautstärke

Tastenton und Betriebstöne aktivieren oder deaktivieren.

Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Volume] (Lautstärke) am Display. 2. Drücken Sie [Mute] (Stumm schalten) für die entsprechende Auswahl. 3. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

FERNSEHSYSTEM

Wählen Sie den TV-Standard für Ihre Region: NTSC oder PAL. Bei Auswahl des falschen TV-Systems kann das Bild flackern.

- **NTSC**(60Hz)**:**USA, Kanada, Japan, Südkorea, Taiwan usw.
- **PAL**(50Hz)**:**GB, Europa, China, Australien, Singapur, Hong Kong usw.

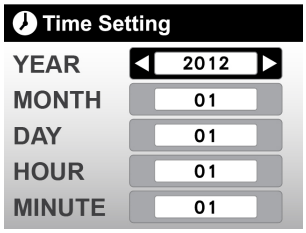
Bedienung	Display
1. Drücken Sie im Einstellungsmenü das Symbol [TV] am Display. 2. Drücken Sie, um [PAL] oder [NTSC] zu wählen. 3. Mit der Taste [SET] (Taste) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Sprache

Mit dieser Option können Sie die Sprache der Benutzeroberfläche auswählen.

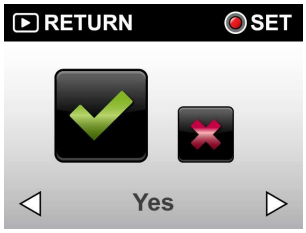
Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Language] (Sprache) am Display. 2. Drücken Sie, um die gewünschte Option auszuwählen. 3. Mit der Taste [SET] (Taste) bestätigen Sie die Einstellung. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Zeiteinstellung

Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Zeiteinstellung] am Display, um das Zeiteinstellungsmenü aufzurufen. 2. Berühren Sie [SET] (Einstellen), um Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute einzustellen. 3. Passen Sie den numerischen Wert mit der Tate Zurück/ Weiter an, um die Einstellung zu bestätigen. 4. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Format

- **Ja:**Formatierung der Speicherkarte (wenn eine Speicherkarte eingelegt ist).
- **Nein:**Keine Formatierung der Speicherkarte (wenn eine Speicherkarte eingelegt ist).

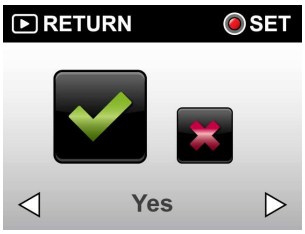
Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Format] am Display. 2. Drücken Sie zur Bestätigung [Yes] (Ja) oder [No] (Nein) . 3. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Hinweis

- *Wenn die Speicherkarte formatiert wird, werden alle Daten gelöscht. Übertragen Sie alle Daten auf den PC, bevor Sie die Speicherkarte formatieren.*

Werkseinstellung

Wählen Sie diese Option, um die Kamera auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen.

Bedienung	Display
1. Berühren Sie im Einstellungsmenü das Symbol [Werkseinstellung] am Display. 2. Drücken Sie zur Bestätigung [Yes] (Ja) oder [No] (Nein). 3. Drücken Sie die Taste [Playback] (Wiedergabe), um das Menü zu verlassen.	

Hinweis

- *Die WLAN-Einstellung, wie das Zugriffspunktprofil und die Ustream-Kontodaten der Websites werden gelöscht.*

Die folgende Tabelle enthält eine Übersicht über die Werksteinstellungen der Kamera

Einstellung	Werkseinstellung
Auflösung	HD (720p 60) für Video 5MP für Foto
Weißabgleich	Auto
DIS	Aus
Aufnahmedauer	Aus
Selbstauslöser	Aus
WLAN-ID-Kennwort	0000
FERNSEHSYSTEM	Abhängig von der Region
Sprache	Abhängig von der Region
Lautstärke	Stufe 4
WLAN	Aus
Endlosaufnahme	Aus
Bildumkehr	Normal

Kapitel 6
WLAN an PC-WiVideo-Programm

Erweiterte Bedienung Ihres PC-WiVideo

Die Kamera kann sich über WLAN oder USB mit dem PC verbinden. Starten Sie das [WiVideo] -App (nur für Windows®-basierte System) auf Ihrem Computer; die Kamera wird gesucht und die Verbindung wird hergestellt. Dann können Sie weitere Funktionen Ihres Computers benutzen. Nachstehend sind die einzelnen Funktionen aufgeführt:

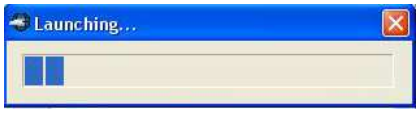
- Dateien von der Kamera übertragen. (WLAN-/USB-Verbindung)
- Live-Streams von Ihrer Kamera auf Ihrem Computer anschauen. (WLAN-Verbindung)
- Die Kamera als drahtlose Webcam für den Online-Video-Chat verwenden. (WLAN-Verbindung)

[WiVideo] auf Ihrem Computer installieren

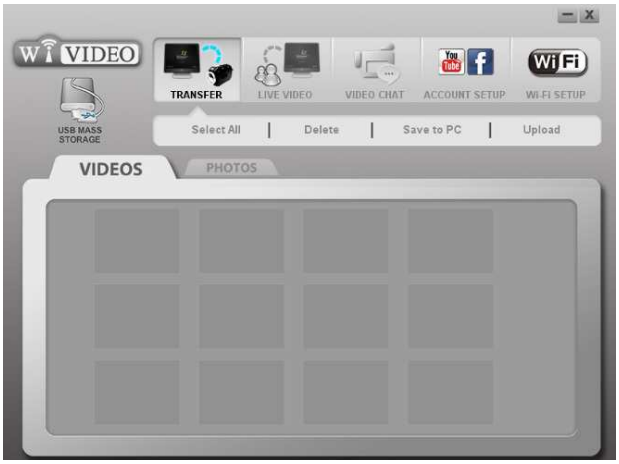
Damit die Kamera verbunden und das [WiVideo]-App richtig über WLAN gestartet wird, müssen Sie dieses Programm zuerst installieren. Es ist die perfekte Plattform, um Live-Stream-Videos von Ihrer Kamera anzusehen und um die Kamera als Webcam für Online-Video-Chats zu benutzen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um [WiVideo] auf Ihrem Computer zu installieren.

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem beiliegenden USB-Kabel mit Ihrem Computer.
2. Nach der Herstellung einer USB-Verbindung, installiert sich das Programm automatisch bzw. wird das AutoPlay-Fenster angezeigt. (Die Vorgehensweise basiert auf der Erkennung des Betriebssystems). Wenn das AutoPlay-Fenster nicht angezeigt wird: Bitte klicken Sie auf [Arbeitsplatz]-->[WiVideo], um die Installation des Programms fortzusetzen.

Windows XP	Windows 7
 **(Automatische Installation)**	**(AutoPlay-Fenster)**

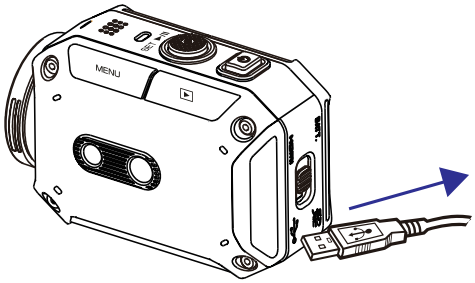
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.
4. Doppelklicken Sie das WiVideo-Symbol ( ) auf dem Desktop. (Sie können die Anwendung auch über [Start]-->[All programs] (Alle Programme) öffnen.)
5. Der Hauptbildschirm wird automatisch am Desktop angezeigt.



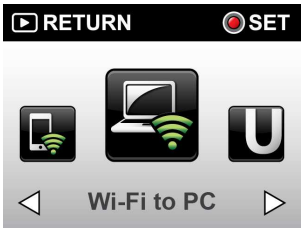
Hinweis

- *Das WiVideo-Programm installiert H.264 Codec (ffdshow - eine Gratis-Software mit GPL-Lizenz), damit die Videos richtig angezeigt werden.*
- *Für fehlerfreies Video-Chatten müssen Sie sich vor der Installation von Instant Message (IM) abmelden bzw. beenden.*
- *WiVideo ist für auf Windows® basierende Systeme.*

6. Ziehen Sie das USB-Kabel nach Abschluss der Installation ab.



WiVideo über WLAN-Verbindung

Bedienung	Bildschirm
An Ihrer Kamera: Auf der Menü-Seite gehen Sie zu [WiFi to PC] (WLAN an PC) und drücken Sie Taste [SET] (Einstellen) . (Das standardmäßige Kennwort ist 0000.)	

An Ihrem Computer:

1. Doppelklicken Sie das Symbol [WiVideo] auf dem Desktop. (Das [WiVideo]-App muss auf Ihrem Computer installiert sein)

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Detect WiFi Camera] (WLAN-Kamera suchen), um Ihre Kamera zu suchen.

> *Ggf. wird ein Dialogfeld angezeigt und Sie müssen Ihre Kamera auswählen, wenn zwei oder mehr im WLAN-Kameras im gleichen Drahtlosnetzwerk angemeldet sind.

3. Verwenden Sie die an Ihrer Kamera angezeigte WLAN-ID und das Kennwort im WiVideo-Aufgabenfenster. Klicken Sie dann auf [OK].

4. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird oben am Bildschirm die Signalstärke zwischen Mobilgerät und Kamera angezeigt.

Das WiVideo-App unterstützt über WLAN drei Funktionen:

Funktion	Beschreibung
ÜBERTRAGUNG	Fernzugriff auf die auf Ihrer Kamera gespeicherten Videos und Fotos. Daten übertragen oder auf dem Computer löschen.
LIVE VIDEO	Schauen Sie Live-Streams von Ihrer Kamera auf Ihrem Computer. Die Videoauflösung kann angepasst werden.
VIDEO CHAT	Benutzen Sie Ihre Kamera als drahtlose Webcam für den Online-Video-Chat. (Sie müssen dieses Gerät zuerst als Webcam/Mikrofon für die Online-Video-Chats auswählen.)* *Sie müssen die [WiVideo Kamera] zuerst als Webcam/Mikrofon für die Online-Video-Chats auswählen. (e.g. Skype) Microphone:WiVideo Camera Webcam:WiVideo Camera

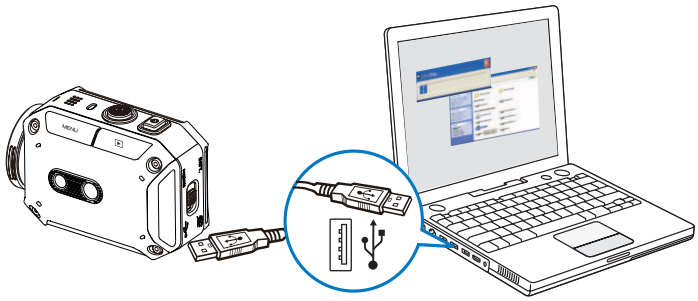
Hinweis

- *Damit die WLAN-Verbindung fehlerfrei arbeitet, muss das gebündelte WiVideo-Programm (nur für Windows®-Systeme) installiert und das WLAN-Modul Ihres Computers aktiviert sein.*
- *Ihr Computer muss sich richtig mit dem Zugriffspunkt (AP) verbinden und die Kamera muss im WLAN-Bereich sein.*
- *Für das stabilere Video-Streaming während LIVE VIDEO oder VIDEO CHAT, muss die Signalstärke an der Kamera mindestens mit zwei Balken ( ) angezeigt werden.*
- *Um die WLAN-Signalstärke zu verbessern, können Sie die Kamera näher am PC platzieren.*
- *Wenn die Kamera zu weit vom PC oder dem AP-Gerät entfernt ist, kann die Verbindungsherstellung länger dauern. (Die Signal- und Funkfrequenz könnten gestört sein)*
- *Die Batterie muss vollständig aufgeladen sein, sonst kann die Kamera plötzlich abschalten.*
- *Ohne Verbindung mit dem USB-Kabel kann keine Konto-/WLAN-Einrichtung vorgenommen werden.*

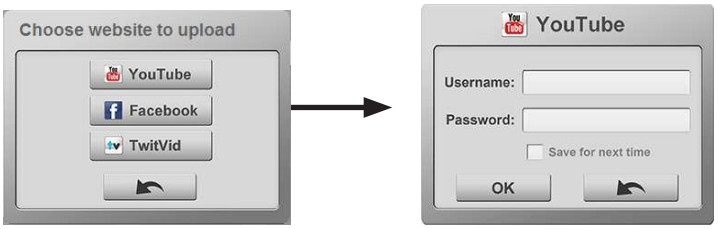
WiVideo über USB-Verbindung

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem beiliegenden USB-Kabel mit Ihrem Computer.
2. Nach der Herstellung der USB-Verbindung wird der Hauptbildschirm angezeigt. Oder klicken Sie das Symbol [WiVideo]

auf dem Desktop, um das App auszuführen. Sie können das App über [Start]->[All programs] (Alle Programme) öffnen.



Das WiVideo-App unterstützt über USB drei Funktionen:

Funktion	Beschreibung
ÜBERTRA-GUNG	Fernzugriff auf die auf Ihrer Kamera gespeicherten Videos und Fotos und Upload der Dateien auf soziale Websites. **<u>Upload</u>** 1. Wählen Sie die Videos/Fotos aus der Miniaturansicht aus. 2. Klicken Sie auf [Upload]. 3. Die Website-Optionen werden angezeigt. 4. Wählen Sie Website und überprüfen Sie Benutzername/E-Mail und Kennwort in den Feldern für die angegebene soziale Website. 5. Klicken Sie für den Upload auf [SET] (Einstellen). 
EINRICH-TUNG	**<u>Kontoeinrichtung</u>** Richten Sie die Kontodaten Ihrer sozialen Website ein und speichern Sie sie auf Ihrer Kamera. **<u>WLAN-Einrichtung</u>** Konfigurieren und synchronisieren Sie Ihr WLAN-Profil auf Ihrer Kamera. Benennen Sie Ihre Kamera und erstellen Sie Ihr Sicherheitskennwort.

Hinweis

- *LIVE VIDEO und VIDEO CHAT steht während der USB-Verbindungsherstellung nicht zur Verfügung.*
- *Ggf. ist der Zugriff auf soziale Netzwerk-Sites nicht in allen Regionen oder Netzwerken zulässig.*
- *Ihr Computer benötigt während des Datei-Uploads eine Internetverbindung zur sozialen Netzwerksite.*
- *Wenn Sie kein Konto haben, melden Sie sich bitte zuerst an der Website an.*
- *Die soziale Website kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie zuerst die Website, um Ihre Kontoeinstellungen zu ändern.*

Section 7
WLAN an das Mobile-WiVideo-Programm

Erweiterte Bedienung Ihres Mobilgerätes - WiVideo

Über die Fernbedienung Ihres Mobilgeräts können Sie drahtlos von der Kamera aus Fotos/Videos aufnehmen. Das ist sinnvoll, weil die Kamera auf diese Weise zu einem handlichen Zubehör Ihres Mobilgerätes wird, und Sie jede Szene immer und überall aufnehmen können. Nachstehend sind die einzelnen Funktionen aufgeführt:

- Über die Fernbedienung Ihres Mobilgerätes können drahtlos von der Kamera aus Fotos/Videos aufnehmen.
- Tele-/Weitwinkelobjektiv über das Mobilgerät.

[WiVideo] auf Ihrem Mobilgerät installieren

Damit die Kamera verbunden wird, müssen Sie zuerst die [WiVideo]-App installieren. Die WiVideo-App kann mit zwei Systemen auf Ihrem Mobilgerät installiert werden. Dies hängt davon ab, mit welchem System Ihr Mobilgerät ausgestattet ist. Für das Andorid-System laden Sie diese App von Google Play herunter.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um [WiVideo] auf Ihrem Mobilgerät zu installieren.

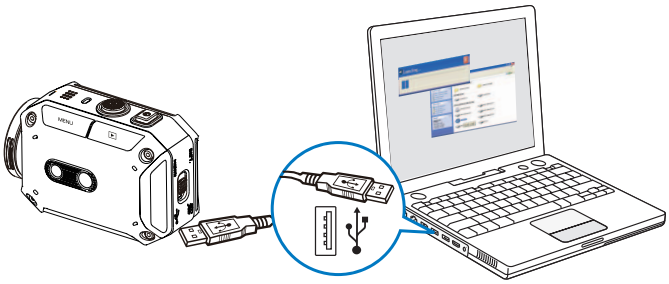
1. Laden Sie die WiVideo-App von Google Play (Betriebssystem: Android2.2 oder höher) oder Apple APP Store (Betriebssystem: iOS4 oder höher) auf Ihr Mobilgerät.
2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.
3. Am Display wird das WiVideo-Symbol ( ) angezeigt.

WLAN-Modi für Mobilgeräte

System	Modus	Seite
Android	Verbindung über AP	31
	Verbindung über mobilen Hotspot	32
iPhone/iPad	Verbindung über AP	33
	Verbindung über mobilen Hotspot	34
	Direkter Abschluss an die Kamera	35

Hinweis

- *Bevor Sie die Verbindung zwischen dem Mobilgerät herstellen, verbinden Sie den PC bitte über das USB-Kabel und richten Sie Ihr WLAN-Profil mit WiVideo ein (geben Sie die SSID und das Kennwort ein).*
- *WiVideo ist für auf Windows® basierende Systeme.*



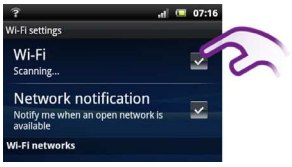
WLAN für Mobilgeräte (Android: AP-Modus)

①

Mobilgeräte: WiVideo-Installation

- WiVideo ist eine Software für die drahtlose Verbindung von Kamera und Mobilgerät/ Tablet.
- Laden Sie die WiVideo-App von Google Play auf Ihr Mobilgerät/Tablet herunter.

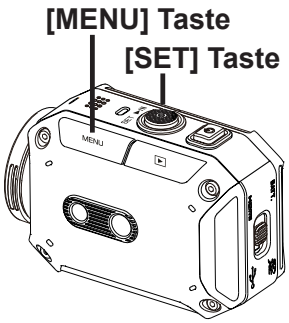
②



Mobilgeräte: Verbindung mit dem AP (Zugriffspunkt)

- Öffnen Sie [Settings] → [Wireless & network] → [Wi-Fi settings] → [Wi-Fi] (Einstellungen-> (Drahtlos & Netzwerk) -> (WLAN-Einstellungen) -> (WLAN) (Aktivieren Sie WLAN und verbinden Sie sich mit dem AP)

③



Kamera: Verbindung mit demselben AP

- Drücken Sie [MENU] → wählen Sie [WiFi]→ [WiFi to Mobile] ([WLAN]→ [WLAN an Mobil]), um auf verfügbare AP zu überprüfen →Verbinden Sie die Kamera mit demselben AP.

④

Mobilgeräte: Starten Sie die WiVideo-App

- Drücken Sie das App-Symbol [WiVideo] → Kameraerkennung → Kennworteingabe (das standardmäßige Kennwort 0000 kann über die WiVideo-App-Einrichtung geändert werden) → Starten Sie die Vorschau und die Fernsteuerung.

WLAN- für Mobilgeräte (Android: Mobilgerät Hotspot-Modus)

①

Mobilgeräte: WiVideo-Installation

- WiVideo ist eine Software für die drahtlose Verbindung von Kamera und Mobilgerät/Tablet.
- Laden Sie die WiVideo-App von Google Play auf Ihr Mobilgerät/Tablet herunter.

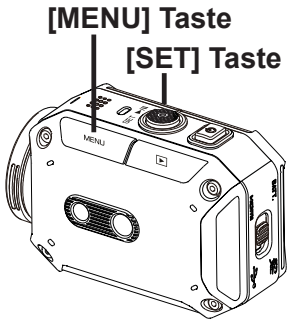
②

Mobilgeräte: Mobilgerät Hotspot/ AP aktivieren

- Öffnen Sie [Settings] (Einstellungen) → [Wireless & network] ([Settings] (Einstellungen) (Einstellungen) → [Drahtlose & Netzwerk]) → Mobilen Hotspot/AP aktivieren.

Hinweis: Die Bedienung kann abhängig vom individuellen Modell variieren.
Hinweis: Ggf. wird der Hotspot-Dienst nicht in allen Ländern angeboten.

③



Kamera: Verbindung mit Hotspot/AP

- Drücken Sie [MENU] → wählen Sie [WiFi]→ (WLAN) → [WLAN an Mobil]], um auf verfügbare AP zu überprüfen →Verbinden Sie die Kamera mit Hotspot/AP.

④

Mobilgeräte: Starten Sie die WiVideo-App

- Drücken Sie das App-Symbol[WiVideo] → Kameraerkennung → Kennworteingabe (das standardmäßige Kennwort 0000 kann über die WiVideo-App-Einrichtung geändert werden) → Starten Sie die Vorschau und die Fernsteuerung.

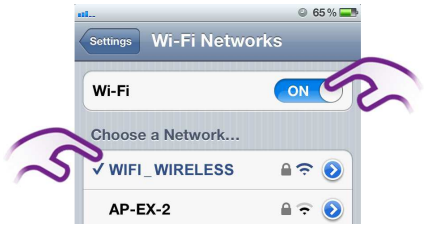
WLAN- für Mobilgeräte (iPhone/iPad: AP Modus)

①

Mobilgeräte: WiVideo-Installation

- WiVideo ist eine Software für die drahtlose Verbindung von Kamera und Mobilgerät/ Tablet.
- Laden Sie die WiVideo-App aus dem App-Store auf das iPhone/ iPad.

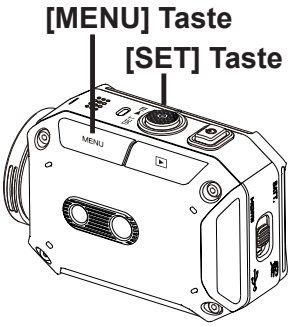
②



Mobilgeräte: Verbindung mit dem AP (Zugriffspunkt)

- Öffnen Sie to [Settings] (Einstellungen) → [WiFi] (WLAN) → Aktivieren Sie WLAN und stellen Sie die AP-Verbindung her.

③



Camera: Connect to Same APKamera: Verbindung mit demselben AP

- Drücken Sie [MENU] → wählen Sie [WiFi] → [WiFi to Mobile] ([WLAN]→ [WLAN an Mobil]), um auf verfügbare AP zu überprüfen →Verbinden Sie die Kamera mit demselben AP.

④

Mobilgeräte: Starten Sie die WiVideo-App

- Drücken Sie das App-Symbol [WiVideo] → Kameraerkennung → Kennworteingabe (das standardmäßige Kennwort 0000 kann über die WiVideo-App-Einrichtung geändert werden) → Starten Sie die Vorschau und die Fernsteuerung.

WLAN- für Mobilgeräte (iPhone/iPad: Mobilgerät Hotspot-Modus)

①

Mobilgeräte: WiVideo-Installation

- WiVideo ist eine Software für die drahtlose Verbindung von Kamera und Mobilgerät/ Tablet
- Laden Sie die WiVideo-App aus dem App-Store auf das iPhone/ iPad.

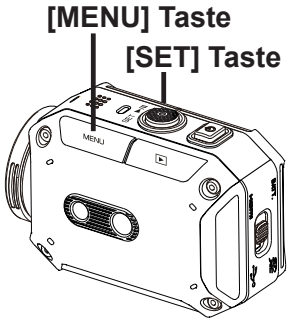
②

Mobilgeräte: Persönlichen Hotspot aktivieren

- Öffnen Sie [Settings] (Einstellungen) → [WiFi] (WLAN) → aktivieren Sie [Personal Hotspot] (Persönlicher Hotspot)

・Hinweis: Ggf. wird der Hotspot–Dienst nicht in allen Ländern angeboten.

③



Kamera: Verbindung mit Hotspot

- Drücken Sie [MENU] → wählen Sie [WiFi](WLAN) → [WLAN an Mobil] , um auf verfügbare AP zu überprüfen →Verbinden Sie die Kamera mit Hotspot/AP.

④

Mobilgeräte: Starten Sie die WiVideo-App

- Drücken Sie das App-Symbol [WiVideo] → Kameraerkennung → Kennworteingabe (das standardmäßige Kennwort 0000 kann über die WiVideo-App-Einrichtung geändert werden) → Starten Sie die Vorschau und die Fernsteuerung.

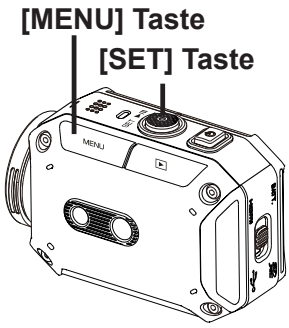
WLAN- für Mobilgeräte (iPhone/iPad: Direkter Modus)

①

Mobilgeräte: WiVideo-Installation

- WiVideo ist eine Software für die drahtlose Verbindung von Kamera und Mobilgerät/ Tablet
- Laden Sie die WiVideo-App aus dem App-Store auf das iPhone/ iPad.

②



Kamera: Direkten Modus aktivieren

- Drücken Sie [MENU] → wählen Sie [WiFi] (WLAN) → [WLAN an Mobil] [Direktmodus]→Die Kamera-ID wird am Display angezeigt.

③

Mobilgeräte: Anschluss der Kamera

- Öffnen Sie [Settings] (Einstellungen) →[WiFi] (WLAN) → Wählen Sie die zu verbindende Kamera-ID aus .

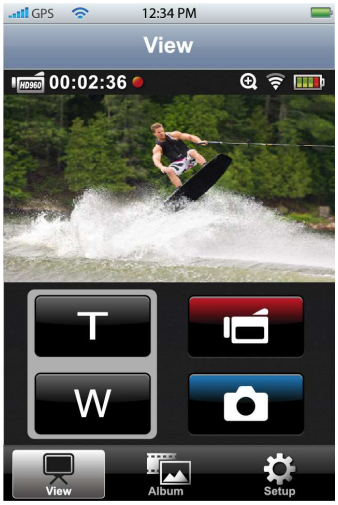
Hinweis: Wenn das Symbol [ ] angezeigt wird, ist die Direktverbindung aktiviert. Es dauert eine Weile, bis [ ] angezeigt wird. (Länger als 1 Minute)

④

Mobilgeräte: Kamerafernbedienung

- Drücken Sie das App-Symbol[WiVideo] → Kameraerkennung → Kennworteingabe (das standardmäßige Kennwort 0000 kann über die WiVideo-App-Einrichtung geändert werden) → Starten Sie die Vorschau und die Fernsteuerung.

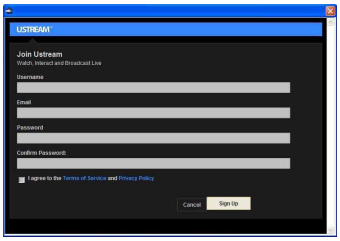
WiVideo über WLAN-Verbindung

Bedienung	Bildschirm
<u>Kameraverbindung mit dem Mobilgerät:</u> 1. Drücken Sie die Taste [MENU] an der Kamera. 2. Wählen Sie [ ] , um die WLAN-Funktion einzuschalten. 3.Wählen Sie [ ] und drücken Sie dann die Taste [SET] (Einstellen), um einen verfügbaren Access Point zu suchen. 4. Wählen Sie den Hotspot Ihres Mobilgerätes und befolgen Sie die Schritte für eines der Systeme.	
<u>Kameraferngesteuerung (mit dem Mobilgerät):</u> 1. Drücken Sie das [WiVideo]-App-Symbol an Ihrem Mobilgerät. 2. Ihr Mobilgerät erkennt die verfügbaren Kameras automatisch. 3. Geben Sie das Kennwort ein. (Das standardmäßige Kennwort ist 0000 und kann über [SETUP] mithilfe der WiVideo-App geändert werden) 4. Nutzen Sie Ihre Kamera über Ihr Mobilgerät.	

Kapitel 8
WLAN an Cloud-Ustream

Melden Sie sich an und speichern Sie das Ustream-Konto auf Ihrer Kamera

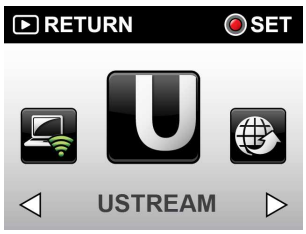
Mit Ustream können Sie Live-Events Ihrer Kamera kostenlos ausstrahlen. Dritte können Ihre Ausstrahlung auf dem iPhone, iPad, iPod touch, Android-Phones/Tablets oder der PC-on-Ustream-Website/APP immer und überall sehen.

Bedienung	Bildschirm
(1) Erstellen Sie ein Konto (Überspringen Sie diesen Punkt, wenn Sie bereits Ustream-Konto haben) 1. Gehen Sie zu WiVideo und erstellen Sie ein neues Ustream-Konto. 2. Klicken Sie auf [Create A New Account] (Neues Konto erstellen) und befolgen Sie die Anweisungen Schritt für Schritt. 3. Klicken Sie dann auf [Sign Up] (Anmelden). ***Hinweis*** • *Verbinden Sie die Kamera und PC für die Verbindungsherstellung mit dem USB-Kabel.* • *Nach der erfolgreichen Anmeldung wird wieder das WiVideo-Einstellungsmenü am Display angezeigt.* (2) So speichern/löschen Sie ein Konto auf/von der Kamera Geben Sie den Benutzernahmen/das Kennwort ein und klicken Sie auf Speichern/Löschen. (3) Kanalwahl Sie können nur einen über Ustream erstellten Kanal auswählen. ***Hinweis*** • *Sie können das Kennwort für Ihren Kanal verschlüsseln.* Konto-/Kanal-Update Es wird nur ein Konto gespeichert und Sie können das Konto/den Kanal auf Ihrer Kamera ändern.	1. 2. 

Vorbreitung auf die Ustream-Ausstrahlung

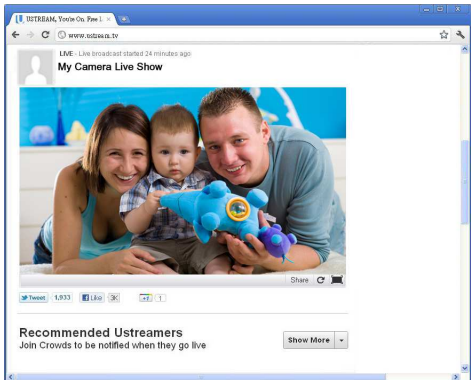
Bereiten Sie ein AP-Gerät (Zugriffspunkt) für die Ausstrahlung vor.

Live-Streams auf Ustream ausstrahlen

<table>
<tr>
<td>
<u>Starten Sie das Video-Streamen mit der Kamera</u>
1. Wählen Sie Ustream auf der Seite [Wi-Fi Menu] (WLAN-Menü).
2. Wählen Sie AP für die Verbindungsherstellung.
3. Live Video-Start.
Hinweis
• Wenn Sie [Default Setting] (Standardeinstellungen) berühren, werden die Kontodaten der Websites gelöscht.
</td>
<td>


</td>
</tr>
<tr>
<td>
<u>Live-Videos am Mobilgerät ansehen</u>
1. Installieren Sie die Ustream-App aus Google Play oder Apple Store.
2. Kicken Sie Ustream-App.
3. Suchen Sie Ihr Konto.
4. Das Mobilgerät verbindet sich mit dem Ustream-Server und beginnt mit dem Streamen des Videos von der Kamera.
</td>
<td>

</td>
</tr>
<tr>
<td>
<u>Live-Videos am PC ansehen</u>
1.Der Video-Stream wird auf der Ustream-Website ausgestrahlt.

2.Diejenigen, die Ihren Konto kennen, können die Ustream-Website besuchen und die Live-Video-Streams von Ihrer Kamera auf Ihren Computern anschauen.
</td>
<td>
www.ustream.tv


</td>
</tr>
</table>

Hinweis

- *Mögliche Gründe für die “Fehlgeschlagene Verbindung” sind ggf. (1) falsches Kennwort, (2) Sie befinden sich nicht im drahtlosen AP-Netzbereich. (3) Kamera unterstützt den Verschlüsselungstyp des AP-Routers nicht. Dieses Modell unterstützt nur die persönliche WEP-/WPA/WPA2-Verschlüsselung, jedoch nicht bis zur Unternehmensebene. (4) Ihr Netzwerk fordert ein PPPoE-Konto/Kennwortdaten an.*
- *Diese Kamera unterstützt nur den AP(SSID), der in englischer Sprache/mit Nummern/ Symbolen (ASCII-Zeichen) angezeigt wird.*
- *Unabhängig von der Bildschirmsprache kann Text nur ein Englisch eingegeben werden.*
- *Nicht alle AP-Router lassen die Netzwerkverbindung zu (z. B. Firewall).*
- *Die Kamera kann sich nicht mit dem Netzwerk verbinden, werden Sie über Kabel mit einem HDTV verbunden ist.*
- *Der Scan- und Verbindungsvorgang mit dem AP/Netzwerk bzw. der Upload kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Die Internetverbindungsgeschwindigkeit und andere Faktoren haben Einfluss auf die Streaming-Geschwindigkeit.*
- *Bitte stellen Sie vor der Verbindung mit dem Netzwerk sicher, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.*
- *Ggf. ist der Zugriff auf soziale Netzwerk-Sites nicht in allen Regionen oder Netzwerken gestattet.*

Kapitel 9
Fotos und Videos am Fernsehgerät anschauen

Verbindung mit einem HDTV 16:9 (Breitbild)

1. Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss der Kamera.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Fernsehgerät.
3. Stellen Sie den Videoeingang des Fernsehgeräts auf “HDMI”.
4. Die Schritte für die Ansicht gespeicherter Videos und Fotos auf einem HDTV sind identisch mit jenen für das Betrachten am LCD-Monitor.

Hinweis

- *Bei der Kameraverbindung mit HDTV werden nicht alle Symbole am LCD angezeigt.*
- *Bei der Kameraverbindung mit HDTV kann ggf. nicht auf alle Funktionen zugegriffen werden.*
- *Video-/Fotoaufnahmen sind bei angeschlossenem HDMI-Kabel nicht möglich.*
- *Die WLAN-Funktion kann bei Verwendung des HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät nicht aktiviert werden.*

Kapitel 10
Fotos und Videos am PC anschauen

Foto- oder Videoübertragung auf eine Computer

Sie können Fotos oder Videos aus Ihrer Kamera auf den Computer übertragen und per E-Mail an Freunde verschicken oder auf Websites veröffentlichen.

Vorgehensweise:

1. Verbinden Sie Computer und Kamera mit dem beiliegenden Mini-USB-2.0-Kabeal.
2. So greifen Sie auf Fotos und Videos auf der Speicherkarte zu: Videos und Fotos werden auf Ihrem Computer unter Arbeitsplatz\ SD\DCIM\100MEDIA gespeichert (der Pfad ist abhängig vom Namen der Speicherkarte).
3. In diesem Ordner können Sie Videos/Fotos ansehen, löschen, verschieben oder kopieren.

Kapitel 11
Technische Daten und Systemvoraussetzungen

Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel CMOS-Sensor
Betriebsarten	Videoaufnahme, Fotoaufnahme, Live-Streams via WLAN, drahtlose Webcam
Objektiv	Fixfokus (F. 2.8)
Fokuseinstellung	60 cm ~ unendlich
Zoom	1X~5X (5-fach Digitalzoom)
Verschluss	Elektronisch
LCD-Monitor	1.5-Zoll-LCD
Speichermedium	SD/SDHC/SDXC-Kartenschlitz (bis 64GB)
Bildauflösung	5MP: 2592x1944 (5M Pixel)
Videoauflösung	Full HD (1080p 30): 1920X1080(30fps) HD (960p 30): 1280X960(30fps) HD (720p 60): 1280X720(60fps) HD (720p 30): 1280X720(30fps) WVGA (848X480): 848X480(30fps)
Weißabgleich	Automatisch, Tageslicht, Fluoreszierend, Kunstlicht, Marine Blau, Marine Grün
Selbstauslöser	10 Sekunden Verzögerung
Dateiformat	Foto: JPG Video: MP4 (H.264)
Bildwiedergabe	Einzelbild/Diashow
PC-Schnittstelle	Mini USB 2.0-Port
TV out	HDMI Mini
WLAN	Kompatible mit WLAN 802.11 b/g
Batterie	Lithium-Ion-Akku
Abmessungen	74mm x 53mm x 35mm (2-15/16” x 2-1/8” x 1-7/16”) (L x H x W)
Gewicht	104 g (ohne Akku)
Betriebsumgebung	Zulässige Betriebstemperaturen: -10 bis 40° C Hinweis: Temperaturen zwischen 0 und -10° C beeinträchtigen die Kameraleistung kurzfristig, d. h. die Dauer für Fotoaufnahmen verringert sich. Zulässige Lagertemperaturen: -20 bis 50° C Zulässige rel. Feuchte: 35 % bis 80 %
Wasserdichtigkeit	Entspricht IEC Standard-Veröffentlichung 529 IPX8 (Die Kamera arbeitet 30 Minuten in Tiefen bis 5 m (16,4 Fuß)).
Staubdichtigkeit	Dies entspricht der IEC Standardveröffentlichung 529 IP6X.

Schlagfestigkeit	Diese Kamera wurde im Werk einem Test nach MIL-STD-810F Methode 516.5 unterzogen: Schlagfestigkeit: Herabfallen auf Sperrholz von 3 cm Dicke aus einer Höhe von 2 m.

Aufnahmedauer/Anzahl der Bilder

Geschätzte Videoaufnahmedauer

Qualität	SDHC/SDXC-Karte					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
Full HD (1080p30)	35m	1h10m	2h20m	4h50m	7h10m	9h30m
HD (960p30)	60m	2h00m	4h00m	8h00m	12h	16h00m
HD (720p60)	40m	1h20m	2h40m	5h20m	8h10m	10h50m
HD (720p30)	1h20m	2h40m	5h20m	10h30m	15h50m	21h00m
WVGA (848x480)	3h00m	5h50m	11h50m	23h40m	35h30m	47h20m

Geschätzte Anzahl Standbilder (Einheit: Anzahl der Aufnahmen)

Qualität	SDHC/SDXC-Karte					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
5MP: 2592x1944	1800	3600	7200	9999	9999	9999

Geschätzte Aufnahmedauer (mit Akku)

Ladedauer	Kontinuierliche Aufnahmezeit	Tatsächliche Aufnahmezeit
(Adapter):3h30m	1h10m	40m
(USB):5h30m	1h10m	40m

- *Die geschätzte Aufnahmedauer ist lediglich ein Richtwert. Die tatsächliche Aufnahmedauer kann abhängig von der Aufnahmezeit kürzer sein.*

Systemanforderungen

- Windows XP Home Edition oder Professional (nur vorinstallierte Versionen)Service Pack 3
  Windows Vista 32/64-Bit Home Basic oder Home Premium (nur vorinstallierte Versionen) Service Pack 2
  Windows 7 32/64-Bit Home Premium (nur vorinstallierte Versionen) Service Pack 1
- Intel Core Duo 1.7 GHz oder höher
- 1GB freier Systemspeicher
- 2GB freie Festplattenkapazität
- USB 2.0-Anschluss oder darüber
- WLAN-fähig b/g

Hinweis

- *Das LCD-Display wurde mit hoher Präzision entwickelt, d. h. über 99,99 % effektive Pixelausnutzung. Es können jedoch winzige schwarze und/oder helle Punkte (weiß, rot, blau oder grün) am LCD-Display angezeigt werden. Diese Punkte sind ein Ergebnis des Herstellungsprozesses und beeinflussen die Aufnahme nicht.*

Kapitel 12
Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

Bei Problemen mit der Kamera, ziehen Sie bitte die nachstehende Übersicht heran.

Problem/Situation	Ursache/Lösung
Die Kamera lässt sich nicht einschalten. Das Gerät schaltet plötzlich ab.	• Der Akku ist schwach oder leer. Laden Sie die Akkus auf.
Die Kamera kann nach Verbindung mit dem Netzteil nicht ausgeschaltet werden.	• Verbinden Sie das beiliegende Netzteil richtig mit der Stromquelle.
Das WLAN-Symbol wird nach Drücken der WLAN-Taste nicht angezeigt.	• Schwacher Akku. Laden Sie die Akkus auf.
Die Speicherkartendateien werden nicht richtig angezeigt, wenn am LCD "°! angezeigt wird.	• "!" bedeutet, dass die Geschwindigkeit der SD-Karte gering ist oder dass Dateien beschädigt sind. Um das Problem zu lösen, formatieren Sie die SD-Karte mit dem Computer. (Weitere Informationen siehe Formatierung in Kapitel 5).
	• Kartenprobleme, die Karte wird nicht erkannt. Tauschen Sie die Karte aus.
	• Oder wechseln Sie die SD-Karte gegen eine schnellere aus.
Keine Video-/Fotoaufnahme	• Speicher ist voll. Löschen Sie nicht mehr benötigte Videos/ Fotos oder legen Sie eine neue SD-Karte ein.
	• Stromversorgung abgeschaltet. Schalten Sie das Gerät mit der [Power Button] (Netztaste) ein.
Die Kamera friert ein.	• Nehmen Sie den Akku heraus/nehmen Sie den Adapter ab. Legen Sie den Akku ein/verbinden Sie den Adapter und schalten Sie die Kamera erneut ein.
Es wird das falsche Datum auf die Fotos gedruckt	• Stellen Sie Datum und Uhrzeit im Menü [Settings] (Einstellungen) ein.
Welche sind einige meiner Innenaufnahmen verschwommen und dunkel?	• Zu wenig Licht. Fotografieren Sie bei besserem Licht.
	• Bei schlechten Lichtverhältnissen/in Räumen verlängert sich die Belichtungsdauer der Kamera. Halten Sie Kamera (und Motiv) während der Aufnahm einige Sekunden gerade.
	• Legen Sie die Kamera auf eine flache, stabile Oberfläche oder verwenden Sie bei Fotoaufnahmen ein Stativ.
Unnatürliche Video-/Fotofarbe	• Wählen Sie den Weißabgleich angepasst an die Lichtquelle.
Wenn die Kamera mit dem USB-Kabel an den PC angeschlossen ist, werden viele Autoplay-Fenster angezeigt. Sie zeigen die Kamerafestplatten an.	• "DV" zeigt den internen Kameraspeicher an. • "Wechseldatenträger" zeigt den internen Speicher an (Speicherkarte in der Kamera) • "WiVideo" verweist auf das gebündelte Programm. Wenn Sie dieses Programm installieren möchten, Doppelklicken Sie es bitte für die automatische Installation.

Am LCD wird nach drücken der WLAN-Taste [Verbindung nicht möglich angezeigt].	• Das Kennwort für die gewählte AP-Verbindung ist nicht korrekt.
	• Der AP-Router oder der Computer ist nicht eingeschaltet. Schalten Sie den AP-Router oder den Computer ein.
	• Die Kamera befindet sich nicht im WLAN-Bereich oder das Netzwerksignal ist schwach. Bitte vergewissern Sie sich, dass der AP-Router auf das Internet zugreifen kann.
	• Die Kamera unterstützt den Verschlüsselungstyp des AP-Routers nicht. Dieses Modell unterstützt nur die persönliche WEP-/WPA/WPA2-Verschlüsselung, jedoch nicht bis zur Unternehmensebene. (4) .
	• Ihr Netzwerk fordert ein PPPoE-Konto/Kennwortdaten an
	• Nicht alle AP-Router lassen die Netzwerkverbindung zu (z. B. Firewall).
	• Soziale Netzwerke aktualisieren Ihre Websites ohne Vorankündigung. Bitte besuchen Sie zuerst die Website, um Ihre Kontoeinstellung zu aktualisieren oder um die Firmware und das WiVideo-Programm zu aktualisieren.
WiVideo-Programm Installation nicht möglich.	• Überprüfen Sie die Kompatibilität des PC-Betriebssystems.
WLAN-Verbindungsunterbrechung	• Die Kamera deaktiviert die WLAN-Verbindung drei Minuten nach Beginn der Aufnahme. Reaktivieren Sie die Verbindung über das Menü. Verbinden Sie sich wieder mit einer störungsfreien Funkumgebung. Beachten Sie, dass die Kommunikationsgeschwindigkeit sinkt und die Verbindung gestört wird, wenn der Empfänger zu weit entfernt ist, etwas die Kommunikation blockiert bzw. wenn ein Mikrowellen- oder Drahtlosgerät in der Nähe ist.
Die Fotoaufnahme wird bei Anschluss eines USB-Kabels unterbrochen. Fotoaufnahmen sind bei angeschlossenem USB-Kabel nicht möglich.	• Bei Verbindung über das USB-Kabel stehen nur die Funktionen Zeitraffer und Endlosaufnahme zur Verfügung. (Die Endlosaufnahme ist auf 720 p/30 fsp (Bilder/Sek.) begrenzt)
Es ist kein HDMI-Anschluss vorhanden.	• Die HDMI-Ausgabe ist während der Aufnahme deaktiviert.
Das Thermometer-Symbol wird angezeigt.	• Schalten Sie die Kamera ab und lassen Sie sie abkühlen.